

ICS 13.100  
C 70



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16911—1997

---

## 水泥生产防尘技术规程

Code of dust control for cement producing

1997-07-07 发布

1998-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 目 次

前言.....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 厂址选择、厂房设计的防尘要求.....	1
4 工艺设计的防尘要求 .....	2
5 车间防尘措施 .....	2
6 产尘工序的防尘措施 .....	3
7 个体防护 .....	4
8 防尘管理 .....	4
附录 A(标准的附录) 水泥厂常用生产设备的排风量.....	6
附录 B(提示的附录) 车间空气中粉尘最高容许浓度 .....	7
附录 C(提示的附录) 烟尘或粉尘排放标准 .....	8

## 前 言

本标准适用于我国境内一切水泥生产企业的防尘设计、施工、验收、生产、维修和管理工作的。

本标准规定了水泥厂厂房设计、工艺设计的防尘要求,车间、产尘工序的防尘措施以及个体防护、防尘管理等方面的规则,其目的就在于防止水泥生产过程中的粉尘危害,改善劳动卫生条件,保障职工的健康,以促进生产的发展。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B、附录 C 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国劳动部提出。

本标准起草单位:中国建筑材料科学研究院、宁国水泥厂。

本标准主要起草人:任莉萍、萧英、谢钰、张德山、方琦。

# 中华人民共和国国家标准

## 水泥生产防尘技术规程

GB/T 16911—1997

Code of dust control for  
cement producing

### 1 范围

本标准规定了水泥生产的防尘基本要求和综合防尘措施。  
本标准适用于水泥企业的防尘设计、技术改造和管理。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订。使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3840—91 制定地方大气污染物排放标准的技术方法

GB 3095—1996 环境空气质量标准

GB 4915—1996 水泥厂大气污染物排放标准

GB 5748—85 作业场所空气中粉尘测定方法

GB 5817—86 生产性粉尘作业危害程度分级

GB 9774—1996 水泥包装袋

GB/T 16157—1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法

GB 16225—1996 车间空气中呼吸性矽尘卫生标准

TJ 36—79 工业企业设计卫生标准

### 3 厂址选择、厂房设计的防尘要求

#### 3.1 厂址选择

a) 新建、改建、扩建企业厂址的选择,应避开人口稠密区,布置在城区居民生活居住区常年最小频率风向的上风侧;

b) 厂址选择不能满足上述要求时,则必须在它们之间保持足够的卫生防护距离。卫生防护距离的宽度,必须按 TJ 36、GB 3840 以及有关工业企业防护距离标准的规定设置。

#### 3.2 厂区布置

3.2.1 主要烟囱应布置在厂区常年最小频率风向的上风的边缘地带。

3.2.2 厂房的布置应根据缩短工艺流程和减少产尘点的因素而确定,并有利于建筑物通风、采光。

#### 3.3 厂房建筑

3.3.1 厂房内的建筑物构件应减少易积灰的凹凸部分。所有墙壁的内表面均应平整光滑。

3.3.2 生产车间地面应平整,易于清扫。

3.3.3 多层厂房应有防止含尘空气串流和扩散的相应隔离措施。

3.3.4 厂房建筑应具有足够使用的高度和面积,以利于通风。